RCEL UP
.BIPOLAR.

manual del usuario

FUNDAR
Dermo Estética
equipos y productos

MUY IMPORTANTE

La venta de este equipo queda debidamente registrada en la empresa. Es fundamental el envío del ***formulario de descargo*** *para que la garantía cobre validez.*
Dicho formulario debe enviarse a ***Fundar dermoestética Chile*** *vía e-mail:*
fundardermoesteticachile@fundarchile.com

De no estar conforme con el producto adquirido, usted tiene 72 hs. para comunicarse con nosotros vía mail o al teléfono (56-2) 29833017 y reclamar el cambio del equipo.

También puede acercarse a nuestro punto de venta Huérfanos 779 of. 705 - piso 7 - (Santiago centro)

www.fundarchile.com

I N D I C E

Muy importante 2
Presentación del equipo 4
Programación.....5

Protocolo de uso
Características de la radio frecuencia bipolar.....6
¿Cómo funciona la radio frecuencia?.....7
Generalidades.....8

Encuesta de satisfacción.....9
Formulario de descargo 10
Garantía 11

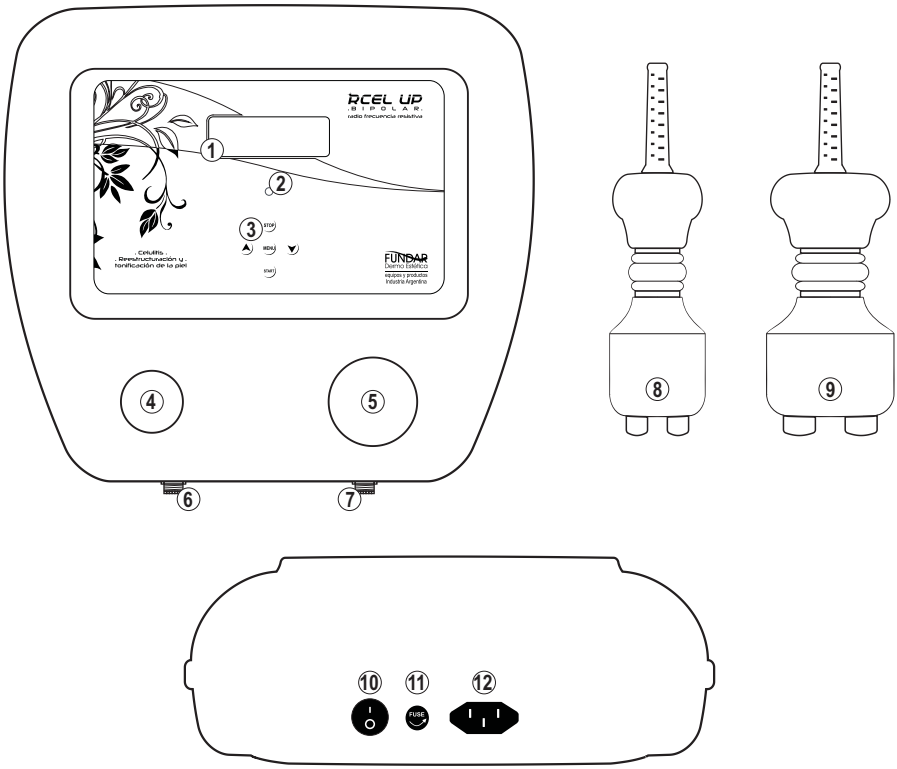
Usted ha adquirido un producto Fundar dermoestética. Es sumamente importante que atienda a las recomendaciones que se ofrecen en este manual del usuario para obtener un óptimo rendimiento de su equipo.

Características

Alto	***15 cm***
Ancho	***37 cm***
Profundidad	***33 cm***
Peso	***3,4 kg***
Peso con caja y accesorios	***4,5 kg***

Accesorios

. 2 mangos bipolar (corporal - facial)
. Cable de poder 220 v
. Manual de usuario
. DVD explicativo



1. Pantalla.
2. Led de encendido.
3. Botonera de comandos.
4. Vacinete para aplicador facial.
5. Vacinete para aplicador corporal.
6. Conector bipolar facial.
7. Conector bipolar corporal.
8. Mango facial.
9. Mango corporal.
10. Tecla de encendido y apagado.
11. Fusible.
12. Entrada cable de poder (220 v).

Programación

Al encender el equipo, aparecerá en el visor la siguiente pantalla:

```
RCEL UP
FUNDAR DERMOESTETICA
RADIO FRECUENCIA
RESISTIVA
```

. Para iniciar la programación de trabajo debemos presionar (MENU) , accederemos así a la siguiente pantalla.

```
RCEL UP
FUNDAR DERMOESTETICA
BIPOLAR
TIEMPO: 00:00
```

Pantalla de modalidad

. Accederemos de ese modo a la pantalla donde nos indica la modalidad con la cual se trabajará (BIPOLAR), presionar aquí nuevamente el botón (START) para acceder a la pantalla de selección de aplicador.

```
RCEL UP
FUNDAR DERMOESTETICA
CORPORAL
TIEMPO: 00:00
```

Pantalla de selección de aplicador

. Seleccione con las flechas el aplicador FACIAL o CORPORAL y presione (START)

FACIAL: (▲) CORPORAL: (▼)

. Volver a presionar (MENU) para acceder a la pantalla de selección de potencia.

```
RCEL UP
BIPOLAR - CORPORAL
POTENCIA: 10%
TIEMPO: 00:00
```

Pantalla de selección de potencia

, La potencia es variable de 10% a 100%. Seleccione con las flechas la intensidad deseada y presione (START)

El equipo emitirá segun lo programado, y el reloj comenzará a marcar el tiempo transcurrido. Cada cinco minutos sonará un **bip** para recordarnos el tiempo que llevamos de trabajo desde el inicio del tratamiento.

Si por algún motivo debe detener el proceso, utilice para ello el botón (STOP)

RCEL-UP BIPOLAR

Características generales de la radio frecuencia

Produce un calentamiento profundo afectando la piel y el tejido graso subcutáneo, se produce desde adentro hacia afuera y favorece:

- El incremento circulatorio en la zona tratada.
- El drenaje linfático, disminuyendo líquidos y toxinas que se encuentran en las zonas tratadas.
- La formación de un colágeno renovado.

El efecto inmediato de la aplicación de RF, es la retracción del colágeno, lo que inicia la reparación y remodelación del colágeno profundo, esto acaba por producir la reafirmación de tejidos y consigue una reducción evidente de la flaccidez cutánea y los signos de envejecimiento, efectos similares a los conseguidos con los lifting quirúrgicos.

A nivel piel: alisa e hidratada, desaparición transitoria de algunas arrugas finas, no así de surcos o arrugas de expresión, afecciones que mejoran verdaderamente con el tiempo y el avance de las sesiones.

Efectos en el tiempo

En la primera sesión puede verse el resultado de la retracción del colágeno, esto se comprueba por la simple observación del aspecto de una arruga o un surco luego de ser pasada la RF. Lo que se pretende conseguir, sin embargo, es la gradual reestructuración del colágeno profundo, lo que incluye que se formen nuevas fibras que reemplacen a las envejecidas y se produzcan tejidos más elásticos y turgentes. Este es un proceso más lento según los casos y las condiciones en que se encuentre el colágeno, terminando de producirse entre los dos y cuatro meses de terminado el tratamiento. Se han demostrado cambios importantes de reestructuración a las 6 semanas de iniciado el tratamiento.

Los resultados se sostienen muy bien durante dos años. Si quieren conservarse bastará con una aplicación cada 4 o 5 meses.

Colágeno - Elastina

El colágeno y la elastina son proteínas estructurales de la matriz extracelular.

Colágeno: es la proteína más abundante de la matriz extracelular. Formado por 3 cadenas alfa. Se organiza para formar fibras. Resiste tensiones mecánicas sin deformarse.

Elastina: forma parte de las fibras elásticas. Estas permiten que los tejidos recuperen su forma original tras una distención mecánica.

Su principal misión en los tejidos es formar un armazón que hace de sostén y resiste las fuerzas de tensión mecánica (actúa como las barras de acero que refuerzan el hormigón en las obras de construcción).

Las formas de colágeno más abundantes en la piel son la del tipo I y III.

Estos tipos de colágeno **forman mallas y establecen conexiones** (forman puentes de unión), a esto lo denominamos sostén.

En la juventud conserva inalterables todas sus propiedades. Con el paso de los años y con la ayuda de factores internos como externos se modifica tornándose menos absorbente y flexible en su función.

Manifestaciones externas más visibles:

- Aparición de arrugas y líneas de expresión.
- Perdida de firmeza y luminosidad en el rostro.
- La micro circulación se ve perturbada por las transformaciones fisiológicas provenientes de los tejidos cutáneos.
- La estructura dérmica se desorganiza.
- La epidermis se afina.

¿Cómo funciona la Radio Frecuencia?

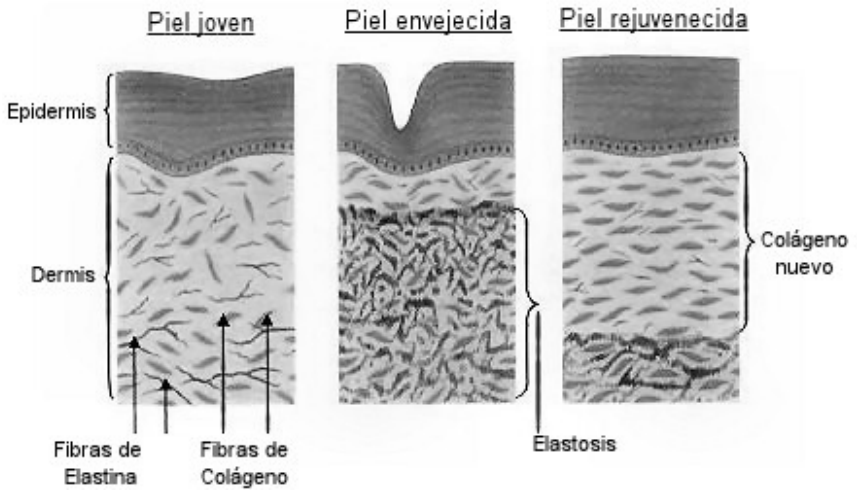
La piel está formada por tres capas diferentes:

- Capa exterior visible *(Epidermis)*
- Capa rica en colágeno o *(Dermis)*
- Capa subcutánea rica en colágeno y grasa *(Hipodermis)*

Cuando el colágeno de estas capas se deteriora, la ***radio frecuencia*** es el procedimiento no invasivo que reafirma y renueva el colágeno en las capas de la piel.

La energía térmica que se entrega en el tejido permite que las fibras de colágeno se contraigan. Este proceso de desnaturalización del colágeno estimula la producción de un nuevo colágeno, las fibras se contraen mas reajustando nuevamente a la piel. Proceso que dura varios meses después de que se inicia el tratamiento y mantiene su efecto por dos años mínimamente.

Cuadro de piel joven, envejecida y rejuvenecida



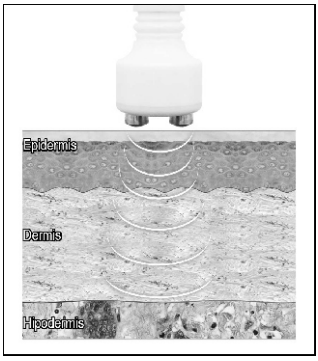
Elastosis: Estado degenerativo debido a cambios en las fibras elásticas del tejido conjuntivo de la piel.

En la primera sesión se puede ver el resultado de la retracción del colágeno con todos los sistemas de ***radio frecuencia*** mono, bi y Tripolar.
El deterioro o estado del colágeno, tiene vital importancia en el resultado del tratamiento.

Generalidades de la radio frecuencia bipolar

se emite por un aplicador metálico que tiene dos polos, o puntos de apoyo sobre la piel.

Sus mejores resultados se dan en el tratamiento de reestructuración de la piel, y su mayor efecto es a nivel de la dermis.
La emisión de esta corriente al ser transmitida sobre el tejido, provoca resistencia al paso de la misma. Este fenómeno produce un considerable aumento de la temperatura en el interior de los tejidos tratados.
La modalidad de emisión es ***resistiva***.
Los aplicadores se desplazan con ***emulsiones livianas***.
Cantidad de sesiones recomendadas 3 a 6 facial, 6 a 10 corporal anuales, aplicadas cada 28 días.



NOTAS

- Tener en cuenta que la sensación de calor producida por la *radio frecuencia resistiva* es **INTERNA**, y que a nivel externo, dicha sensación, es mucho menos perceptible.

- Normalmente, una cuadricula de 10 x 10 cm, no debería llevarnos más de 2 ***(dos)*** minutos de aplicación.

Contraindicaciones

- Trastornos de la sensibilidad cutánea.
- Embarazo.
- Marcapasos, prótesis metálicas (sobre la prótesis).
- Placas dentales metálicas, audífonos, implantes de bio-polímeros, colágeno, etc.
- Tratamientos oncológicos.

Efectos secundarios

Si bien son poco frecuentes, puede aparecer enrojecimiento de la piel, inflamación en la zona tratada que por lo general ceden en 24 hs posteriores a la aplicación. Luego del tratamiento debe evitarse tomar sol o exponerse a cualquier factor que pueda irritar la piel. El uso de protección solar es indispensable durante el tratamiento.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

Fecha: / /

Cliente: ..... Rubro: .....

Producto/s - servicio que se le brinda: .....

Estimado Cliente:

Su opinión es vital para el crecimiento continuo de ***Fundar dermoestética*** y el logro de un mejor producto y servicio para usted.

Le pedimos entonces que complete este formulario asignando un valor a cada una de las preguntas, clasificándolas, en orden de mérito decreciente con:

MB *(muy bueno)*, **B** *(bueno)*, **R** *(regular),* **DM** *(debe mejorar)*.

Asimismo, nos gustaría que indique brevemente la razón de su respuesta si lo considera necesario. Para esto, a continuación del cuestionario encontrará espacio, como también para agregar sugerencias o recomendaciones que serán tomadas en cuenta.

Muchas Gracias.

PREGUNTAS	MB	B	R	DM
1. ¿Cómo califica la calidad de nuestros productos?				
2. ¿Cómo evalúa el precio/calidad de nuestros productos/servicios en relación a la competencia?				
3. ¿Cómo califica los plazos de entrega de nuestros productos?				
4. ¿Cómo califica la atención de sus reclamos y/o sugerencias, en cuanto a tiempo de respuesta y eficacia?				
5. La rapidez de respuesta ante pedidos de precios (cotizaciones / presupuestos) la califica con:				
6. ¿Cómo califica la atención y el trato (tanto telefónico como personal) del personal de Fundar?				
7. ¿Recomendaría Fundar? nos gustaría conocer el por qué.				

Sujerencias y/o recomendaciones:

FORMULARIO DE DESCARGO

El que subscribe:…….....…… DNI…….....

Matricula profesional nro.:…….....

Con domicilio en:….….....……

tel:..……...

Adquiero el equipo……...……..marca ***Fundar Dermoestética****, y me hago totalmente responsable del uso y manejo del mismo, liberando de toda responsabilidad al fabricante, y toda la red de distribución.*

En: ……..……..el día:……...del año: ……..

La venta de este equipo queda debidamente registrada en la empresa. Es fundamental el envío de este documento para que dicha garantía cobre validez. Este formulario debe enviarse a ***Fundar dermoestética*** *vía e-mail:*
fundardermoesteticachile@fundarchile.com
De no estar conforme con el producto adquirido, usted tiene 72 hs. para reclamar el cambio del equipo.

……
Firma Aclaración y DNI

GARANTÍA

Fundar dermoestética garantiza al comprador de cada aparato la reparación del mismo y/o la reposición de los componentes que a juicio de ***Fundar dermoestética*** resultaren con defectos.

El periodo de garantía es de 2 (dos) años a partir de la fecha de compra (**NO** cuentan con la garantía los accesorios y piezas desgastables). Para los trabajos de reparación y/o mantenimiento ***usted*** deberá comunicarse con el ***servicio oficial***, llamando al teléfono (56-2) 29833017.

Condiciones generales

- Esta garantía cubre mano de obra y repuestos. Se excluyen las partes o piezas que con su uso normal tienen desgaste y/o vida limitada menor que el tiempo de garantía.
- Esta garantía no cubre gastos de traslado hasta y desde el servicio oficial. ni las visitas al domicilio del cliente.

Esta garantía **NO** es valida en los siguientes casos

1.- Daños ocasionados por el mal manejo y **USO ABUSIVO** del equipo.
2.- Daños o desperfectos que no sean de fabricación.
3.- Daños derivados del transporte posterior a la compra.
4.- Daños por incendio, accidentes o fluctuaciones de voltaje en la energía eléctrica.
5.- Daños producidos por conexiones externas o derivados de instalación.
6.- Si el aparato ha sido modificado y/o transformado apartándolo de las características originales de fabricación.
7.- Si el aparato ha sido reparado o se le han agregado accesorios extraños al mismo, con intervención de personas ajenas a nuestro **SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO**.
8.- Si la garantía tiene raspaduras o enmiendas.

MUY IMPORTANTE

En caso de que el equipo amparado por esta garantía, sea adquirido mediante la reventa, no autorizada por **Fundar dermoestética**, dicha garantía pierde **TOTAL** validez.

Si en algún momento su equipo presenta algún inconveniente, comuníquese con el teléfono (56-2) 29833017, y le informaremos cómo proceder. O bien, embale su equipo con todos sus datos en una tarjeta y ***(previo aviso telefónico)***, envíelo a reparaciones: Huérfanos 779 of. 705 - piso 7 - (Santiago centro) - Chile.

La empresa ***no se responsabiliza*** por los daños que pudiese sufrir el equipamiento y/o accesorios en dicho traslado. Por lo cual sugerimos armar un embalaje que ***proteja bien*** el/los producto/s de golpes o cualquier hecho accidental que pueda ocurrir.

NOMBRE DEL CLIENTE

.....

DIRECCIÓN

.....

NOMBRE Y MODELO DEL EQUIPO

.....

FECHA DE LA VENTA

.....

FIRMA DEL VENDEDOR

.....

MUY IMPORTANTE

Esta garantía cobra validez **ÚNICAMENTE**, si usted envió el formulario de descargo adjunto en el manual del usuario, mediante cualquiera de las vías que en dicho manual se expresan.

FUNDAR
Dermo Estética
equipos y productos
Industria Argentina